

こころと脳の高度専門医療

気分障害

日本屈指の専門家チームが
困難なうつ病の鑑別診断と
高度医療を提供

診療

エキスパートによる各種専門外来
詳細な機能評価、セカンドオピニオン

統合失調症

専門チームによる的確な
診断と治療により発症早期から
治療抵抗性例まで幅広く対応

認知症

元祖・もの忘れ外来
AD早期診断とBPSD治療
画像と分子遺伝で新治療開発

多職種チームによる専門医療
治療抵抗性・治療困難例の治療、社会復帰支援

医療観察法

わが国で最初に病棟開設、身体
合併症病棟も新たに整備し、司法
研究部との連携で日本をリード

わが国最多の新薬の治験

臨床研究

モデル医療の開発
mECT、クリニカルパス
新知見の探求
画像、心理、遺伝

NCNP精神保健研究所、
神経研究所との連携・共同

睡眠障害

研究所と連携し、精神・
神経疾患の種々の睡眠
関連の障害に対応

てんかん

発作と精神科複合障害に対する
神経専門医との共同による
総合的てんかん診断・治療センター

教育

多職種の人材育成
後期研修医 20名
精神科ローテート研修医 30名/年
医学生・看護学生・精神保健福祉士の実習受入れ

神経変性疾患、免疫性疾患、筋疾患を診療の3本柱に神経疾患一般の診療を行っています。現時点では完治が難しい病気も多いですが、薬で症状をコントロールできる病気も多いです。それぞれの病気にはそれぞれの時期に必要な治療・生活指導があります。

神経内科

スタッフがそれぞれの専門性を生かし、他科や神経研究所など多くのグループと協力して、先進的医療に取り組むとともに、患者さんやご家族のQOLの向上をめざしています。

精神科

看護部

脳外科

神経研究所

神経変性疾患
 パーキンソン病
 進行性核上性まひ
 大脳皮質基底核変性症
 多系統萎縮症、
 脊髄小脳変性症
 ハンチントン病
 ジストニア
 レビー小体型認知症
 筋萎縮性側索硬化症
 等

**正確な診断
 適切な治療
 定期評価に基づく
 生活指導・リハビリ指導**
 (L-dopa 血中濃度評価
 嚥下評価を含む)
遺伝相談等

神経免疫性疾患
 多発性硬化症
 慢性炎症性脱髄性
 ニューロパチー
 急性散在性脳脊髄炎
 ギラン・バレー症候群
 等

リハビリテーション科

ソーシャルワーカー室

遺伝カウンセリング室

放射線科

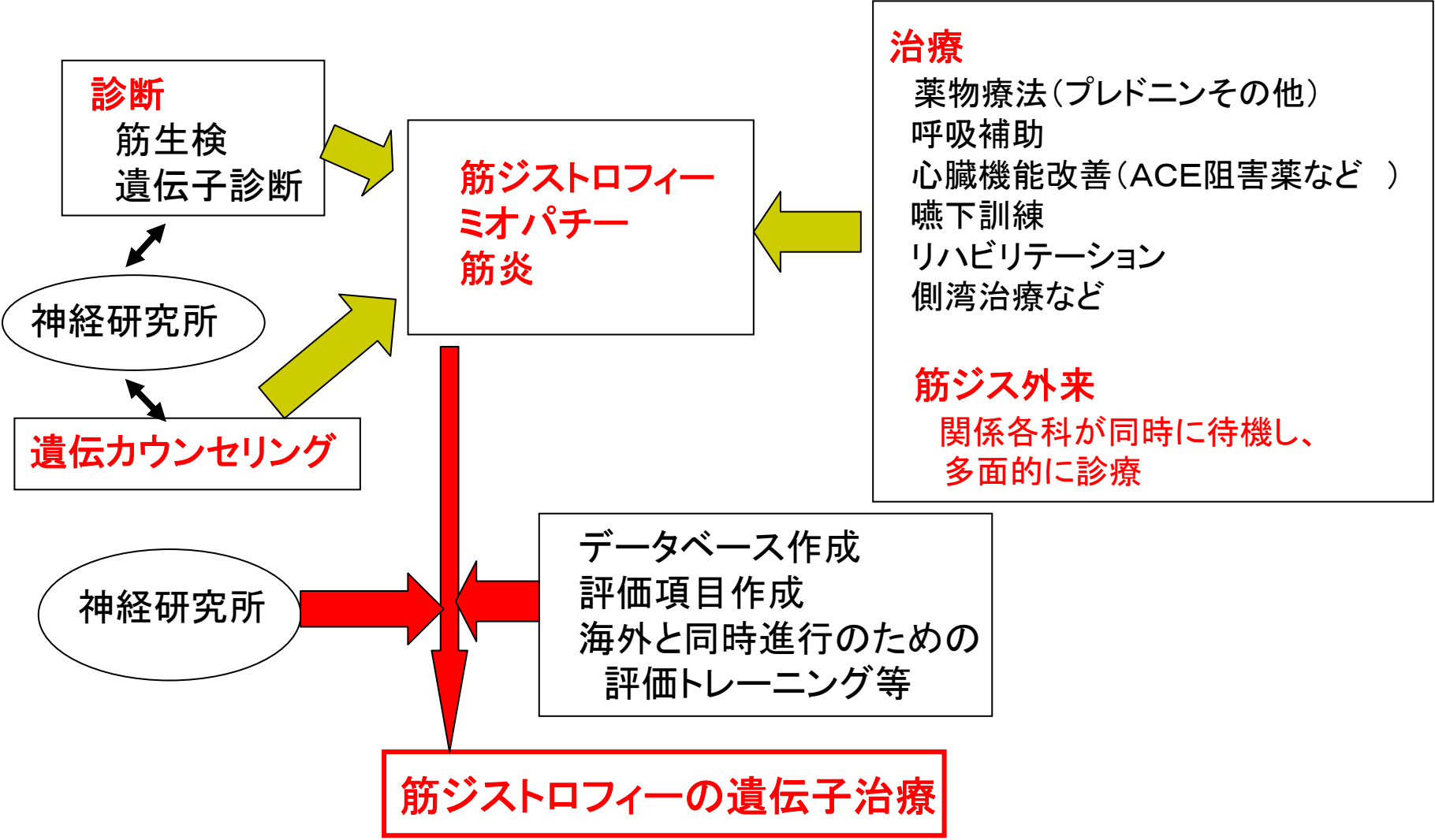
筋疾患
 筋ジストロフィー
 ミオパチー
 多発性筋炎
 重症筋無力症等

薬剤部

在宅支援室

筋疾患治療

小児科、神経内科、リハビリ科、整形外科、循環器内科等が
有機的に関連して診療



小児期に発症する神経疾患、筋疾患、発達障害などの包括的診断・治療機能

神経疾患

- ・先天性疾患(脳形成異常、染色体異常、胎内感染症など)
- ・遺伝性進行性疾患(中枢神経変性疾患、先天代謝異常症、末梢神経疾患、脊髄性筋萎縮症、ミトコンドリア病など)
- ・中途障害(急性脳炎・脳症後遺症、低酸素性虚血性脳症後遺症など)
- ・中枢神経免疫性疾患
- ・てんかんー特に難治性てんかん

筋疾患

- ・筋ジストロフィー(デュシャンヌ型、ベッカー型、福山型など)
- ・先天性ミオパチー

発達障害

- ・自閉症(古典型、高機能型、アスペルガー症候群など)
- ・注意欠陥多動性障害(AD/HD)
- ・学習障害

筋疾患・遺伝性疾患の診断
神経研究所1部、2部

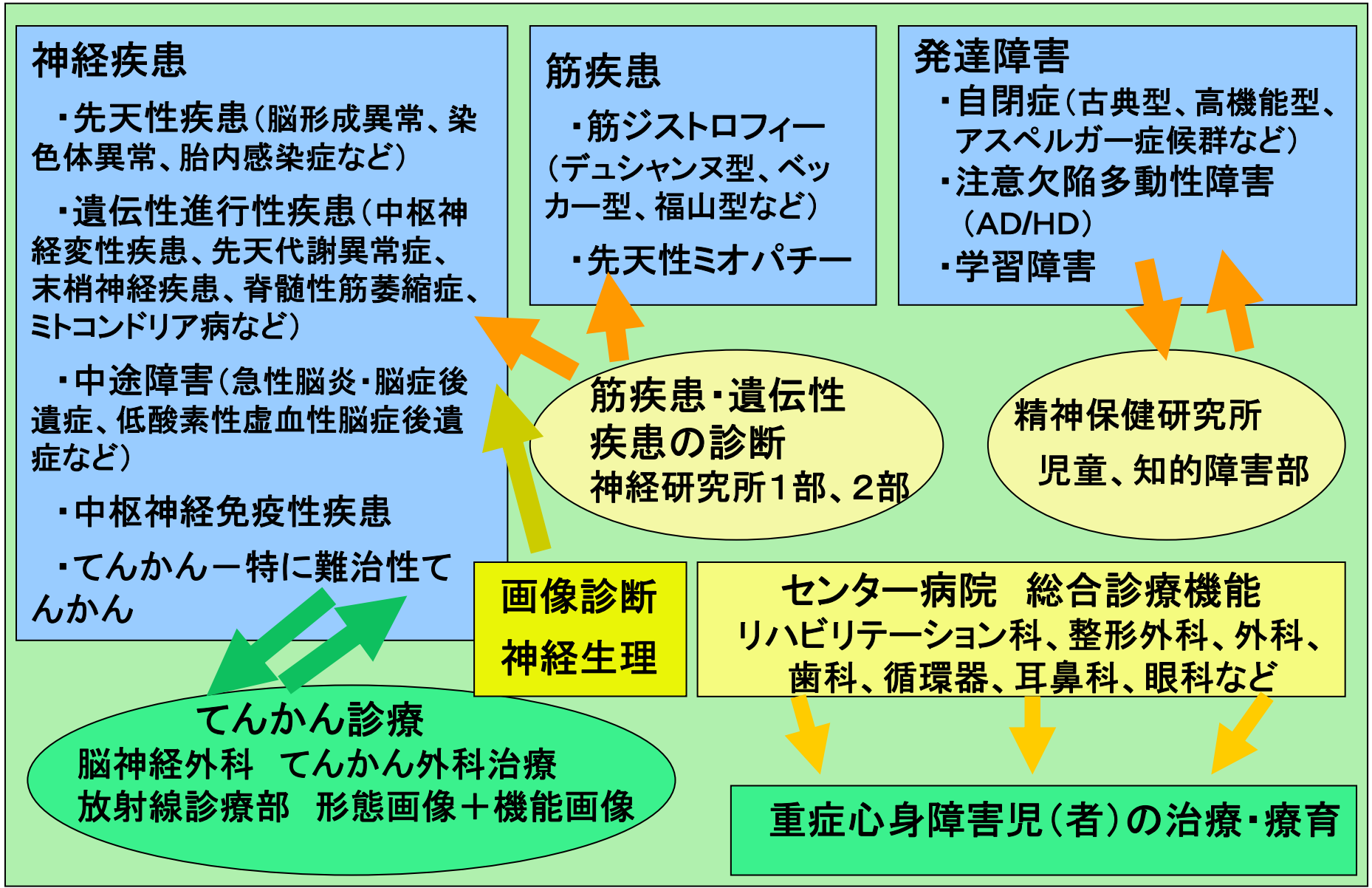
精神保健研究所
児童、知的障害部

画像診断
神経生理

センター病院 総合診療機能
リハビリテーション科、整形外科、外科、
歯科、循環器、耳鼻科、眼科など

てんかん診療
脳神経外科 てんかん外科治療
放射線診療部 形態画像+機能画像

重症心身障害児(者)の治療・療育



神経・精神疾患領域における先端外科治療技術の導入

1) 神経・精神疾患に対する高度先進医療の推進

先端画像診断に基づく難治性てんかんの外科治療

(目的) 小児: 発達障害の予防と治療

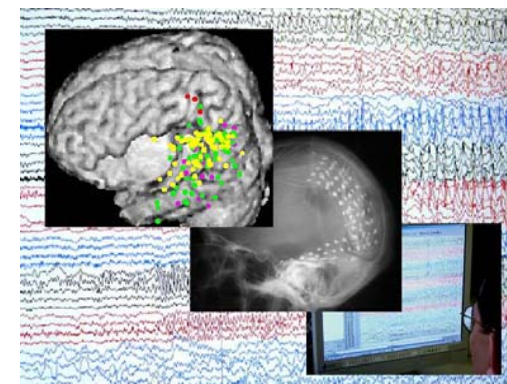
成人: 障害者の自立と就労

脳深部刺激治療(DBS: Deep Brain Stimulation)

(適応) パーキンソン病・ジストニア

トゥレット症候群

てんかん外科(MEGと頭蓋内脳波記録)



2) 新しい外科治療技術の臨床への導入

神経・精神疾患領域の外科治療技術に関する臨床研究の推進

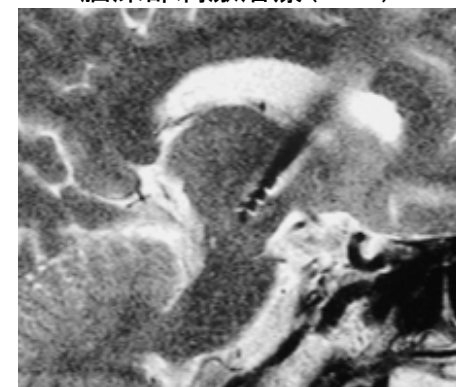
新規外科治療技術の臨床治験(他施設との連携)

国際共同臨床研究

(対象) てんかん、パーキンソン病、アルツハイマー病

うつ病、強迫神経症

脳深部刺激治療(DBS)



3) 基礎研究・社会啓発活動・医師教育制度との連携

脳組織標本、放射線画像診断、術前後の発達・高次脳機能評価に基づく脳科学研究

(神経研究所、精神保健研究所との連携)

学会事務局、患者会活動、神経倫理問題(ニューロエシクス)への対応

脳神経外科専門医訓練施設(機能的疾患専門)、てんかん臨床専門医訓練施設

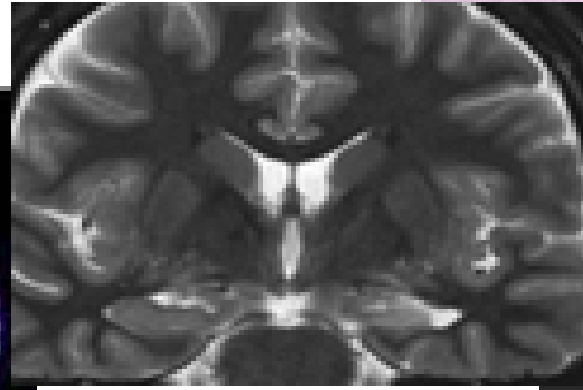
小児から老人までの様々な神経疾患を対象とした 画像による診療

- 様々な画像診断装置による
詳細な検査と読影による診断
- 若手医師の教育

- 一般撮影
- X線テレビ
- 骨塩定量



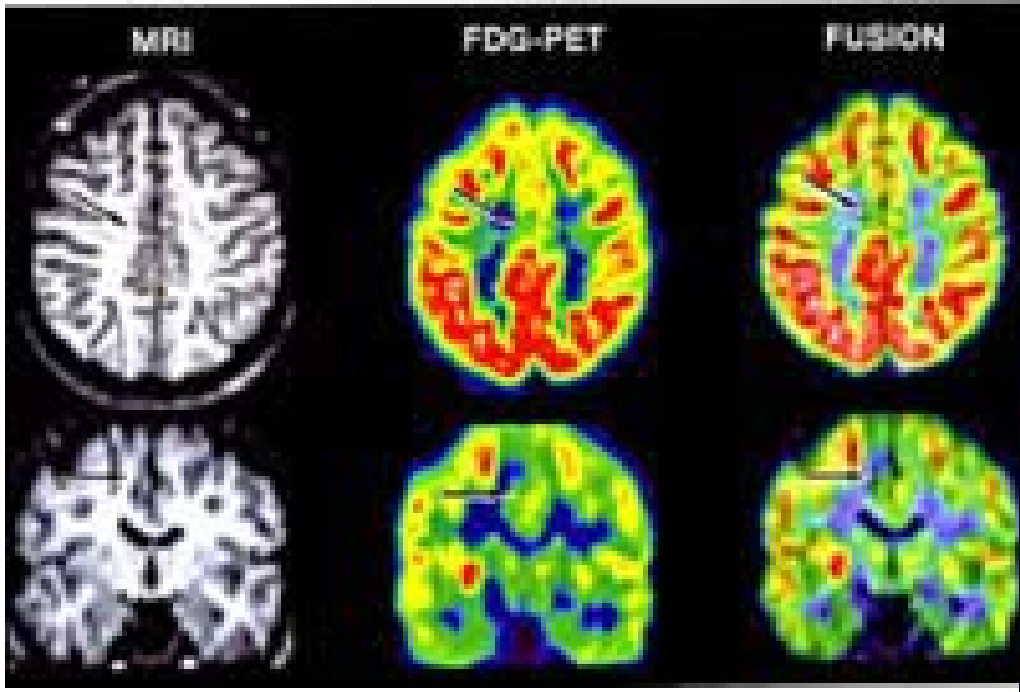
血管造影



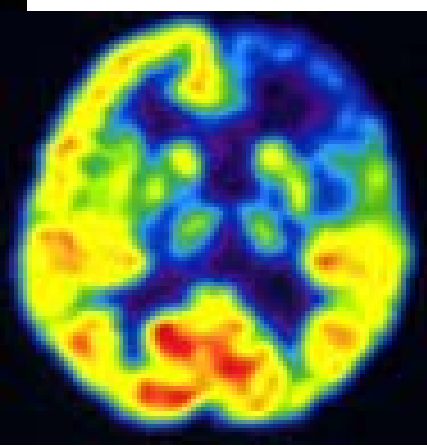
MRI



CT



PET



SPECT